

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2005/000184

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A61B5/085

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 373 585 A (SCHUMANN, KLAUS, PROF. DR. MED; WALLISER, DIETER, DR) 20 June 1990 (1990-06-20) page 3, line 27 - page 6, line 9 claim 1 figure 1	1-12
Y	DE 19 61 539 A1 (HEALTH TECHNOLOGY CORP) 18 June 1970 (1970-06-18) page 5, paragraph 1 page 8, last paragraph - page 10, paragraph 1 page 13, paragraph 2 - page 16, paragraph 1 figures 1,6,7	1-12

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 June 2005

Date of mailing of the international search report

08/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Völlinger, M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/DE2005/000184

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DD 225 910 A1 (ZI FUER APOTHEKENWESEN U.;MEDIZINTECHNIK;INSTITUT F. MEDIZINTECHNIK;;D) 14 August 1985 (1985-08-14) the whole document	1-5,7
A	LOPES DE MELO P ET AL: "LINEAR SERVO-CONTROLLED PRESSURE GENERATOR FOR FORCED OSCILLATION MEASUREMENTS" MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING, PETER PEREGRINUS, STEVENAGE, GB, vol. 36, no. 1, 1998, pages 11-16, XP000727963 ISSN: 0140-0118 page 12, left-hand column, paragraph 3 - right-hand column, paragraph 3 page 13, right-hand column, last paragraph - page 14, left-hand column, paragraph 2	1-5,8
Y	US 2002/159606 A1 (HOBELSBERGER MAXIMILIAN) 31 October 2002 (2002-10-31)	8
A	paragraphs '0002! - '0004! paragraph '0016!	5-7
Y	DE 21 17 847 A1 (MEGGL, FRIEDEMANN, 8000 MUENCHEN) 19 October 1972 (1972-10-19) page 3, paragraphs 1,2 figure 1a	6
Y	DE 43 26 374 A1 (ERICH JAEGER GMBH & CO KG, 97204 HOECHBERG, DE; VIASYS HEALTHCARE GMBH) 9 February 1995 (1995-02-09) cited in the application page 2, line 55 - page 3, line 11 figure 2	10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000184

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0373585	A	20-06-1990	DE 3903857 A1 EP 0373585 A1 JP 2271835 A	21-06-1990 20-06-1990 06-11-1990
DE 1961539	A1	18-06-1970	GB 1249410 A NL 6917897 A US 3598111 A	13-10-1971 11-06-1970 10-08-1971
DD 225910	A1	14-08-1985	NONE	
US 2002159606	A1	31-10-2002	NONE	
DE 2117847	A1	19-10-1972	NONE	
DE 4326374	A1	09-02-1995	AT 166778 T DE 59406103 D1 EP 0616792 A1	15-06-1998 09-07-1998 28-09-1994

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000184

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61B5/085

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 373 585 A (SCHUMANN, KLAUS, PROF. DR. MED; WALLISER, DIETER, DR) 20. Juni 1990 (1990-06-20) Seite 3, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 9 Anspruch 1 Abbildung 1	1-12
Y	DE 19 61 539 A1 (HEALTH TECHNOLOGY CORP) 18. Juni 1970 (1970-06-18) Seite 5, Absatz 1 Seite 8, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 1 Seite 13, Absatz 2 - Seite 16, Absatz 1 Abbildungen 1,6,7 ----- -/-	1-12

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. Juni 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

08/06/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Völlinger, M

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DD 225 910 A1 (ZI FUER APOTHEKENWESEN U.;MEDIZINTECHNIK;INSTITUT F. MEDIZINTECHNIK;;D) 14. August 1985 (1985-08-14) das ganze Dokument	1-5,7
A	LOPES DE MELO P ET AL: "LINEAR SERVO-CONTROLLED PRESSURE GENERATOR FOR FORCED OSCILLATION MEASUREMENTS" MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING, PETER PEREGRINUS, STEVENAGE, GB, Bd. 36, Nr. 1, 1998, Seiten 11-16, XP000727963 ISSN: 0140-0118 Seite 12, linke Spalte, Absatz 3 - rechte Spalte, Absatz 3 Seite 13, rechte Spalte, letzter Absatz - Seite 14, linke Spalte, Absatz 2	1-5,8
Y	US 2002/159606 A1 (HOBELSBERGER MAXIMILIAN) 31. Oktober 2002 (2002-10-31)	8
A	Absätze '0002! - '0004! Absatz '0016!	5-7
Y	DE 21 17 847 A1 (MEGGL, FRIEDEMANN, 8000 MUENCHEN) 19. Oktober 1972 (1972-10-19) Seite 3, Absätze 1,2 Abbildung 1a	6
Y	DE 43 26 374 A1 (ERICH JAEGER GMBH & CO KG, 97204 HOECHBERG, DE; VIASYS HEALTHCARE GMBH) 9. Februar 1995 (1995-02-09) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 55 - Seite 3, Zeile 11 Abbildung 2	10

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000184

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0373585	A	20-06-1990	DE	3903857 A1	21-06-1990
			EP	0373585 A1	20-06-1990
			JP	2271835 A	06-11-1990
DE 1961539	A1	18-06-1970	GB	1249410 A	13-10-1971
			NL	6917897 A	11-06-1970
			US	3598111 A	10-08-1971
DD 225910	A1	14-08-1985	KEINE		
US 2002159606	A1	31-10-2002	KEINE		
DE 2117847	A1	19-10-1972	KEINE		
DE 4326374	A1	09-02-1995	AT	166778 T	15-06-1998
			DE	59406103 D1	09-07-1998
			EP	0616792 A1	28-09-1994